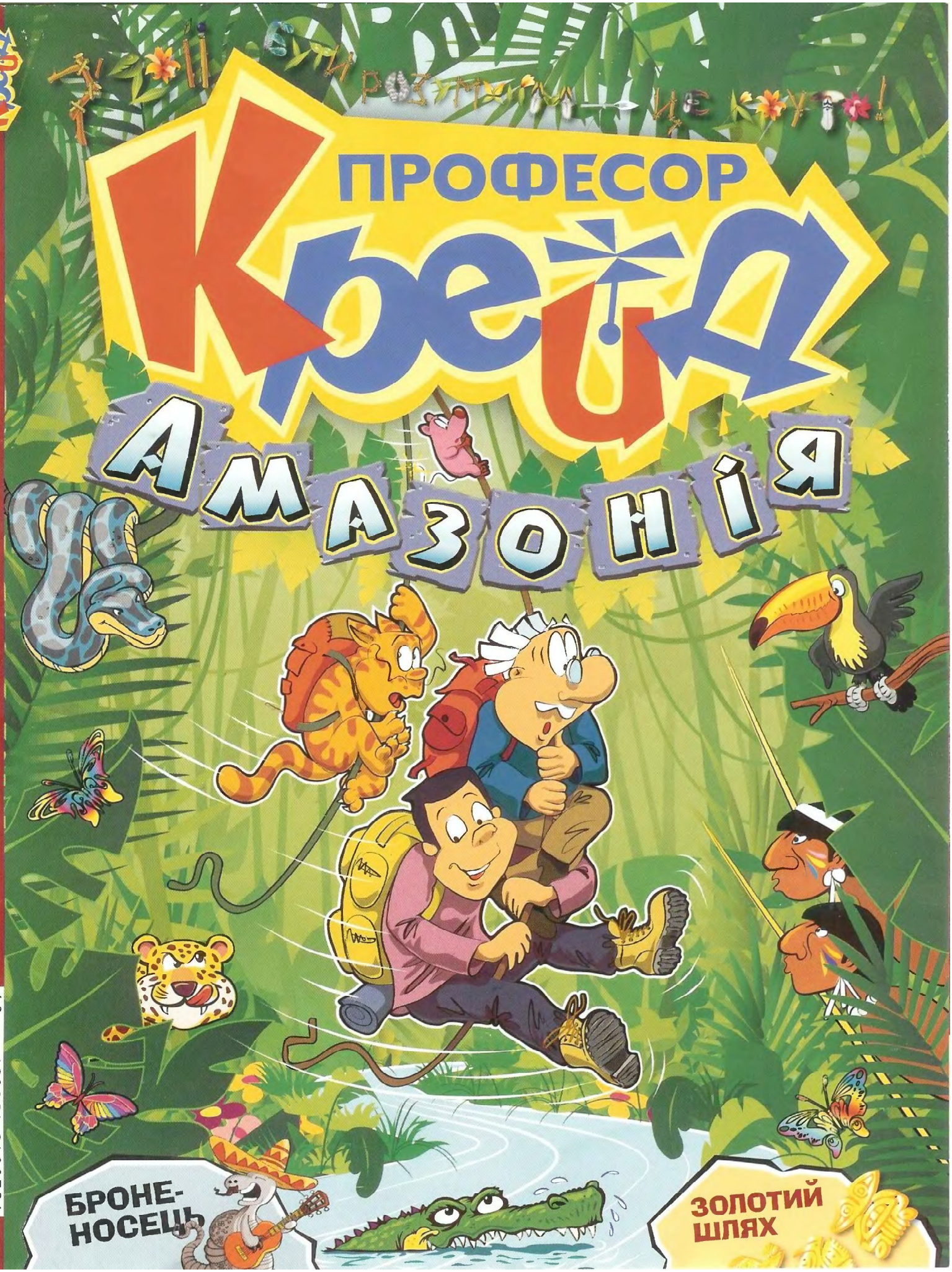
ПРОФЕСОР Квітка

Амазонія

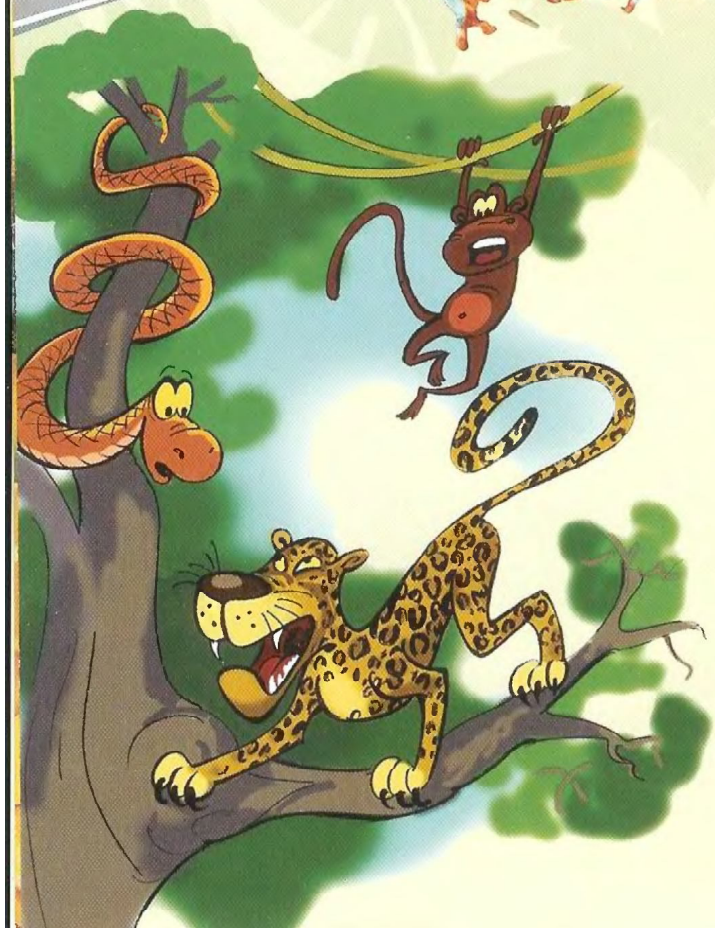


БРОНЕ-НОСЕЦЬ

ЗОЛОТИЙ ШЛЯХ

Рекомендована ціна з CD – 17.50 грн. / без CD – 12.00 грн.
Щомісячний пізнавально-розважальний журнал для дітей 6-10 років
№7 (79) — липень 2011
4 820013 150037 07

АМАЗОНІЯ



ЗА ПОРОГОМ ФАНТАСТИКИ

У цьому лісі фантастика на кожному кроці: квіти, схожі на глечики, плоди, що ростуть прямо на стовбурах, гігантські жуки й метелики...
А різнобарвних квітів, а птаства!..
Однак будь обачним! За цією строкатою ширмою чатує небезпека: укус комах, що гудуть довкола роями, може спричинити хворобу, ліана може виявитися отруйною змією, а пахуча квітка — одурманити навіки. Ось чому туристи тут ходять тільки з місцевими провідниками, які попереджають: не чіпати нічого без дозволу, ходити в спеціальних сітках від комах!

ДАВНІ ЛЕГЕНДИ РОЗПОВІДАЮТЬ, ЩО СЕРЕД ПИШНОГО ВІЧНОЗЕЛЕНОГО ЛІСУ ХОВАЄТЬСЯ ТАЄМНИЧА КРАЇНА ЕЛЬДОРАДО, ПОВНА ЗОЛОТИХ РОДОВИЩ. СТОЛІТТЯМИ ШУКАЛИ ЗОЛОТУ КРАЇНУ В ХАЩАХ АМАЗОНСЬКИХ ЛІСІВ. І ХОЧА ЇЇ НЕ ЗНАЙШЛИ Й ДОСІ, ЗАТЕ ВІДКРИЛИ ГОЛОВНЕ БАГАТСТВО АМАЗОНІЇ – ЇЇ УНІКАЛЬНУ ПРИРОДУ.

АМАЗОНСЬКІ СКАРБИ

Ліс довкола ріки Амазонки — найбільший на нашій планеті. Це велетенський "зелений парник", адже розкинувся він поблизу екватора. А замість пір року тут сезони: півроку — дощовий, півроку — сухий.

Слово "джунглі" з давньої мови санскриту перекладається як "непрохідні хащі".

ДОЩОВИЙ ГОДИННИК

Амазонський ліс називають "дощовим", бо там найчастіше бувають зливи. А мешканці міста Пара в Амазонії навіть годинники перевіряють за дощем: він щодня йде в один і той самий час.

Для допитливих

Тропічний ліс докорінно відрізняється від інших лісів. Його не знищив льодовик у льодовиковий період, тому тут і досі живуть нащадки доісторичних істот. Уже 130 мільйонів років тут постійно жарке літо з теплими дощами. Для рослин і тварин ідеальні умови!

АМАЗОНСЬКИЙ ЛІС дружить з рікою від народження. Він тримає корінням береги та скидає у воду дари для її мешканців. А ріка "годує" землю мулом зі свого дна під час розливів. Розливається Амазонка часто і бурхливо. Буває, що хвилі повені відривають цілі шматки берега, і вони плавучими острівцями мандрують разом зі звірами, що не встигли перестрибнути на тверду землю.

ПІДВОДНІ ДЖУНГЛІ

Підводна Амазонія так само густо населена, як і лісова. Хто тільки не чув про зажерливих піраній та кайманів — амазонських крокодилів! У прісній воді ріки почуваються як удома й морські мешканці: рожеві дельфіни та морська корова — ламантин, що мирно "пасеться" на "лужку" з водяних гіацинтів.

НОРОВЛИВА ХВИЛЯ

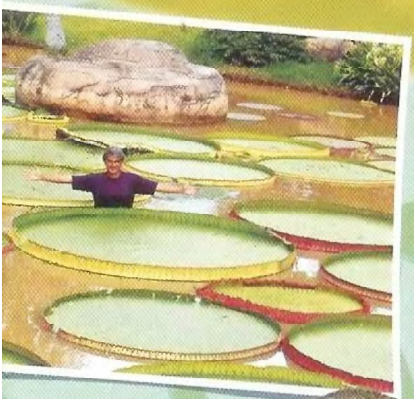
Раз на рік Амазонка показує свій норов: здіймає хвилі наперекір течії. Уперті хвильки збираються у одну велетенську хвилю "пороpока" ("гримуча вода"), як називають її індіанці-аборигени. З ревінням котиться пороpока п'ятиметровою водяною стіною. З'являється грізна хвиля навесні, коли течія ріки зіштовхується з океанічною хвилею припливу.

Приборкали страхітливу хвилю "сміливі чужинці": спортсмени-серфінгісти не тільки на ній катаються, а навіть влаштовують міжнародні змагання.

ДІТИ ПРИРОДИ

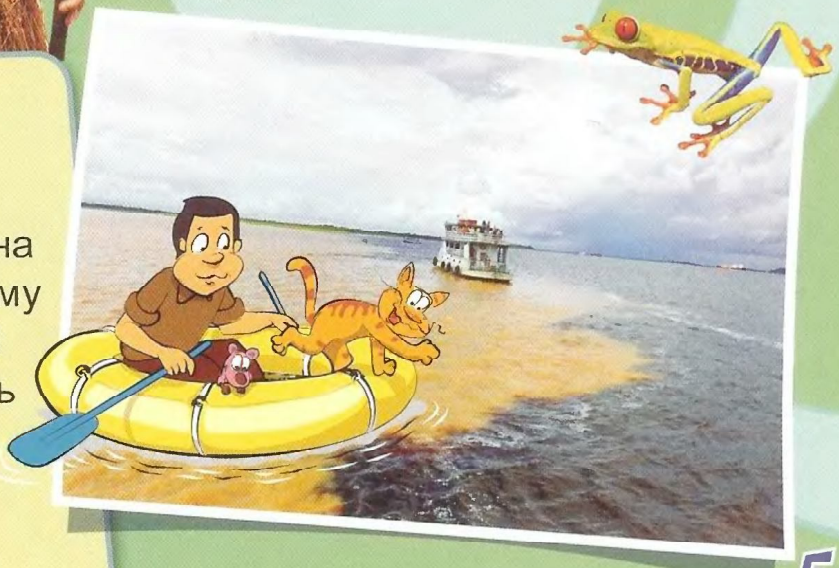
Дикі амазонські хащі — рідна домівка для людей, що й у наш час живуть племенами.

Ці індіанці більш охоче зустрінуться з ягуаром, аніж із цивілізованою людиною. Вони знають, як добувати воду з ліани, а отруту для стріл — зі шкіри жаби. Вони розуміються на мові звірів та іноді ворогують із сусідами. Їм непросто вижити серед лісу, однак ні за які скарби світу вони не погодяться помінятись місцями з нами.



Для допитливих

Дорогою до океану десятки кілометрів поруч із жовтуватою Амазонкою пліч-о-пліч тече темна ріка Ріу-Негру. Дві ріки — у одному руслі, а води їхні не змішуються! Чіткий водяний кордон порушують лише човни, а річкові мешканці живуть кожен у своїй підводній державі.



РОЗГЛЯДАЛКА

Відшукай:

Професора Крейда

Кота Смика

3 однакових метелики

8 папуг

18 мавпочок

4 змії

2 черепахи

3 тапіри

Звідки ці фрагменти:

A5

УСІМ РОЗУМНИКАМ ТА РОЗУМНИЦЯМ!

КОНКУРС МОЛОДШИЙ АКАДЕМІК

АКАДЕМІЇ КРЕЙДА

ТРИВАЄ!

10 ГОЛОВНИХ ПРИЗІВ

для найкмітливіших

ДАЙ ПРАВИЛЬНІ ВІДПОВІДІ НА ВСІ ЗАПИТАННЯ КОНКУРСУ ТА ОТРИМАЙ ЗАСЛУЖЕНИЙ ПРИЗ!

10 ПЕРЕМОЖЦІВ конкурсу — автори найбільш точних, повних та оригінальних відповідей отримають ПРИЗ* ГОДИННИК

Ще **5** авторів правильних відповідей будуть нагороджені річною передплатою** на журнал "Професор Крейд".

СТИПЕНДІАТАМИ

TOMICA Створи місто своєї мрії!

від торгової марки "TOMICA" стануть ще **3** учасники конкурсу. Кожного з них очікує подарунок.

4 ТУР

1. Навіщо витирати пил?
2. Що таке мікромініатюра?
3. У якому будинку "живуть" усі пори року?

Відповіді на запитання даються легко, якщо ти уважно читаєш кожен номер журналу.

Разом із відповідями надішли 1 свою фотокартку.

Відповіді на запитання усіх **П'ЯТИ** турів конкурсу надсилай до 20 серпня 2011 року.

*Під призом мається на увазі право придбання годинника за 1,50 грн., на отримання передплати** за 1 грн.

БРОНЕНОСЕЦЬ

МІСЦЕ ПРОЖИВАННЯ:
Ліси, степи та савани

ШТРИХИ ДО ПОРТРЕТА:

КІСТЯНИЙ ПАНЦИР

КІГТІ ДО 20 САНТИМЕТРІВ

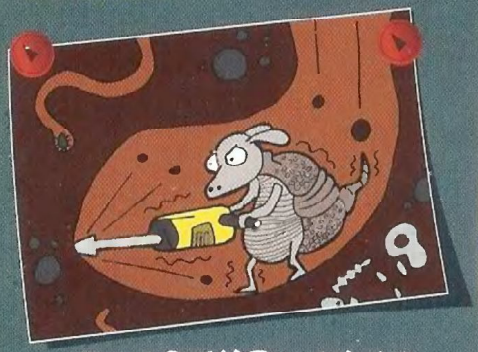
ХВІСТ ЯК У ДИНОЗАВРИКА

ЖИВЕ В НОРІ

У тваринки навіть хвіст броньований — укритий кістяними кільцями.

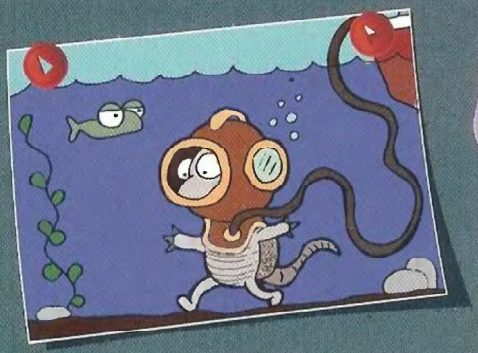
ЄДИНИЙ НА ПЛАНЕТІ ССАВЕЦЬ, ЩО МАЄ КІСТЯНИЙ ПАНЦИР ІЗ ВЛАСНОЇ ШКІРИ. САМЕ ВІН УРЯТУВАВ ДАВНІЙ РІД БРОНЕНОСЦІВ ВІД ВИМИРАННЯ ПІД ЧАС ЛЬОДОВИКОВОГО ПЕРІОДУ. "КИШЕНЬКОВИЙ ДИНОЗАВРИК" МИРОЛЮБНИЙ І СКРОМНИЙ — ЛЕДВЕ ЗНАЙШЛИ ЙОГО В ДЖУНГЛЯХ ДЛЯ ФОТОСЕСІЇ.

БРОНЕНОСЕЦЬ УМІЄ:



ЗАКОПУВАТИСЯ В ЗЕМЛЮ

ЛОВИТИ ЯЗИКОМ ТЕРМІТІВ



ХОДИТИ ПО ДНУ ВОДОЙМИ

ПЛАВАТИ Й ПІРНАТИ

БРОНЬОВАНИЙ "М'ЯЧ"

Голова броненосця в твердому шоломі, а на плечах та попереку — щити. Поміж щитами — півкола кістяних поясів, з'єднаних гнучкими шкіряними складками. Такий збірний панцир дуже зручний: ледь небезпека — і трипоясний броненосець згортається в кулю. Буває, що діти ним грають у футбол замість м'яча! Закінчився матч — хух! — "м'яч" розгорнувся і дременув у ліс.

По-іспанськи броненосець — armadillo (той, що носить лати).

МАЙСТЕР СПЕЦЕФЕКТІВ

Armadillo — ще те чудило! Доведеться рятуватися у воді — попливе. Важка броня не тягне на дно: звір глибоко вдихає і набирає повітря не тільки в легені, а й у шлунок і стає "поплавком". Може пірнути й перетворитися на "підводний човен" із ніжками та втекти по дну, затримавши дихання аж на 6 хвилин.

БОЯЗКИЙ "ВОЇН"

Попри войовничий вигляд його улюблена тактика — захищатися або тікати. Деякі броненосці ще й лякають ворога, високо підстрибуючи, як м'яч. Не лячно? Тоді під землю! Звір щодуху орудує пазурами і закопується так швидко, що нападник і змигнути не встигає.

ЗАПИСНИК

Запам'ятайте, малеча: наш панцир можуть пробити великі хижаки — вовки та ягуари, від них тікайте в колючі кущі! Якщо вас вхопять під землею за хвіст — настовбурчіть шипки панцира. Навіть найсильніша людина не зможе витягти таку "шишку" з пори.

Тверді, наче камінь, стіни термітника броненосець пробиває кігтями, а гнучким липким язиком обмацує всі його закутки. Прилипайте, терміти, великі й маленькі, — всі мені до смаку!

БЛИЗНЮКИ-"БРОНЬОВИКИ"

Зазвичай мама-броненосець народжує від 2 до 12 дитинчат. І от дивина: дуже часто це пари близнят. Народжуються вони із м'якою шкірою, яка згодом перетворюється на панцир.

НАЙМЕНШИЙ, рожевий, броненосець завдовжки всього 15 сантиметрів, важить 90 грамів і легко поміститься на долоні.

ГРОЗА ТЕРМІТІВ

Оце термітник — як фортеця після штурму: товсті стіни наче тараном пробиті. Всередині жодного терміта. Земля довкола перекопана, а під корінням дерева тунель, в який вільно пролізе людина. Все зрозуміло: гігантський броненосець приходив на вечерю!

Древні броненосці мали панцир зі щитів довжиною до 3 метрів. Індіанці робили з них дахи для своїх домівок.

РЕПОРТАЖ ІЗ

1

Тривога! У джунглях Амазонії зник наш кореспондент Грицько Папарацюк. Останній репортаж про тамтешні дикі племена надійшов від нього місяць тому. З того часу — мовчанка. Заблукав? Натрапив на канібалів? Нумо переглянемо його записи! Може, віднайдемо слід…

2

У цьому загубленому зеленому світі нікому ще не вдавалося точно підрахувати його мешканців. Племен тут безліч, і в кожному від 50 до 5000 осіб. “Нас — 300!” — каже вождь племені піраха. — Це багато... А вас — майже сім мільярдів? Теж багато... Дуже добре!”

3

На запитання “Як тебе звуть?” індіанець племені ботокуд відповідає: “Іван Гарбузяк!” і поправляє дерев’яну дощечку в нижній губі. Ботокуд ніколи не скаже чужоземцям свого справжнього імені — тільки вигадане або чужинське. А тут нещодавно була група українських етнографів...

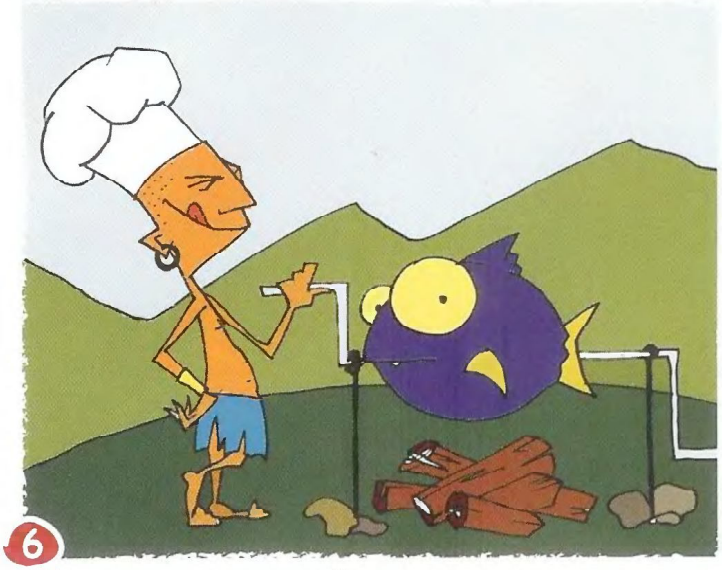
4

А це одне з селищ народу тікуна. Так, ціле поселення — в одній великій хижці на 60 осіб. Тісно? Гамірно? Незручно? Анітрохи! Мешканці все роблять гуртом, інакше в джунглях не виживеш. У деяких племен навіть відсутні слова “сам” і “один”.

ЗАГУБЛЕНОГО СВІТУ

5

Улюблений одяг індіанців для прогулянки джунглями — красива різноколірна мотузка на талії. І все. А навіщо одяг? Достатньо намаститися червоним соком ліани, й москіти не докучатимуть. Взуття теж зайве — найміцніші черевики зотліють у болотистому багні.

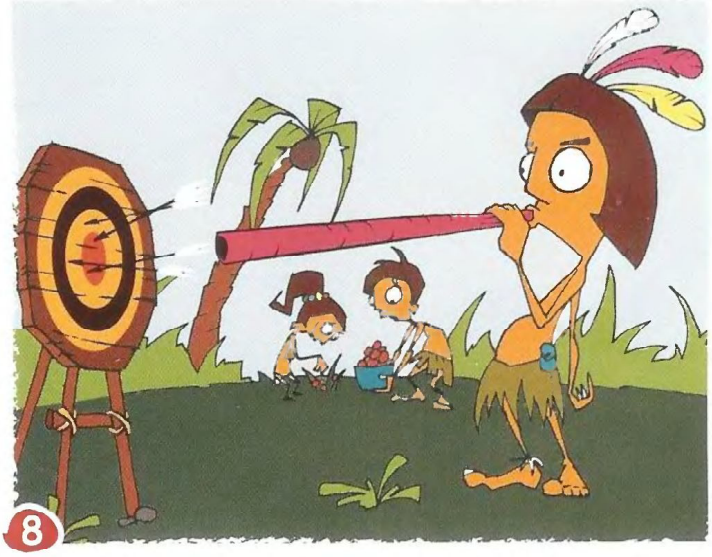


6

Щоденна тутешня їжа — як меню екзотичного ресторану. Плоди маніоки тут їдять замість звичної нам картоплі, смакують соковиті авокадо, личинки жуків керамбіцидів, яких виколупують з-під пальмової кори. І різноманітна риба, риба, риба — суцільні "рибні дні"!

7

Представники племені чаяуїта — вправні рибалки. Але вудки, гачки та сіті їм невідомі. "Робися, рибо, дурманною!" — шепоче шаман, і чоловіки виливають у перегороджену затоку казан відвару з ліани барбаску. Риба немов п'яніє і сама спливає на поверхню.



8

Лук і духова трубка в руках індіанського мисливця — від народження, тому промах на полюванні неприпустимий. У племені яномамі на дорослого "мазилу" чекає велика ганьба: він мусить разом із дітлахами збирати корінці та плоди. Малий ще, мовляв, для мисливства...

9

Стріли, змащені отрутою кураре, для індіанця звична річ. Страшну отруту добувають з кори тутешньої рослини із давніх давен. Але як саме вона діє, дослідили тільки у XX сторіччі. Виявилося, що кураре змушує м'язи повністю розслаблятися — аж до зупинки серця.

10

Однак у сучасних клініках ця отрута… лікує. Невеличкі дози кураре в медичних препаратах розслабляють певні м'язи під час операцій. Ото злякався б абориген Амазонії, дізнавшись, що його збираються лікувати кураре! Кинувся б у повну піраній ріку й поплив би світ за очі...

11

Піранії — ще один жах Амазонки. Ці рибки неймовірно кусючі. Жінки річкового племені караха роблять із їхніх щелеп гострі, як бритва, ножиці. Чому ж їхні діти спокійно купаються у небезпечних мулистих водах? Караха знають, що піранії агресивні лише в певний період року.

12

Войовниче плем'я корубо — гроза для туристів. Варто мандрівникам влаштувати поблизу привал, як корубо з жахливими криками вискакують із хащі і накидаються... на рюкзаки. Рятує лише заздалегідь покладене дешеве намисто чи кілька блискучих цяцьок.

13

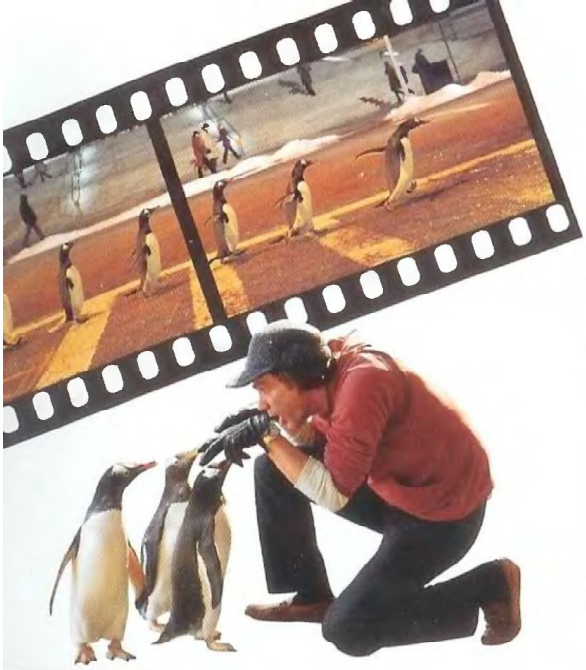
Міфи індіанців повні загадок. Хто такі волохаті демони лісу? Може, прадавні неандертальці… Чи існує гігантський чорний метелик-кровопивця? А таємничий Бепкоророті, людина неба?! Його костюм, відтворений із пальмової кори умільцями племені кайяпо, — геть тобі космічний скафандр.

14

А ось фотографія з підписом Грицька: "Плем'я бакороро вирушає в гості до рукатого змія!" Усі святково розмальовані та озброєні. Лише в одного замість спіднички з трави брудні шорти, а на ногах — гумові чоботи.

15

Стривайте-но... Та це ж Грицько! То він тепер індіанець? Зібрався на пошуки міфічних істот чи вцілілого динозавра? Оце так жарт! Хоча... А раптом знайде?! Щасти тобі, Грицю! Хай джунглі будуть добрими до тебе. Повернешся — такий репортаж надрукуємо!..



ДЖИМ КЕРРІ

ПІНГВІНИ МІСТЕРА ПОППЕРА

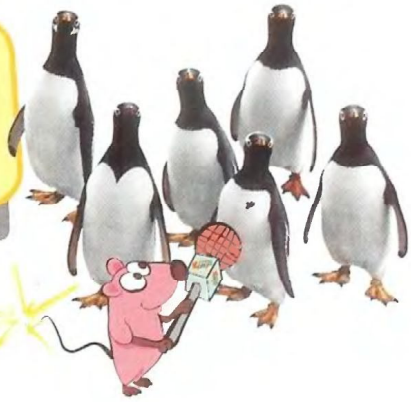
у кінотеатрах з 7 липня

ХТО Ж НЕ МРІЯВ ПОСЕЛИТИ У СЕБЕ ВДОМА ЯКУСЬ ЕКЗОТИЧНУ ТВАРИНУ?! СКАЖІМО, ПІНГВІНЧИКА. НІ, ТІЛЬКИ НЕ ВІН — НЕ МІСТЕР ПОППЕР! ЙОМУ Й БЕЗ ЕКЗОТИКИ ГАРНО ЖИВЕТЬСЯ: ПРЕКРАСНА КВАРТИРА, ПРЕСТИЖНА РОБОТА... ОДНАК ПІСЛЯ ТОГО ЯК ПІД ДВЕРИМА З'ЯВИЛАСЯ ПОСИЛКА, ВСЕ ІДЕ ШКЕРЕБЕРТЬ. СУЧАСНА КВАРТИРА ПЕРЕТВОРЮЄТЬСЯ НА ДИКИЙ ШМАТОЧОК АНТАРКТИКИ З МІНІ-КОВЗАНКОЮ І, ЗВІСНО Ж, ІЗ ПІНГВІНАМИ. ШІСТЬ НЕВГАМОВНИХ МЕШКАНЦІВ ПІВДЕННОГО ПОЛЮСУ ТАКЕ ВИТВОРЯЮТЬ, ЩО З ПОППЕРОМ ТЕЖ КОЯТЬСЯ ЧУДЕСНІ ПЕРЕТВОРЕННЯ...

У фільмі пінгвіни постійно спричиняють повний безлад, і містеру Попперу потрібна твоя допомога. Він щойно повернувся додому і виявив, що порив вітру розкидав яйця пінгвінів по всьому будинку.

Допоможи знайти усі шість яєць пінгвінів, щоб містер Поппер зміг повернути їх до гнізд.

Головного героя фільму грає відомий комедійний актор Джим Керрі. Без носової хустинки не подивишся, смішно до сліз!



ПОЗА КАДРОМ

Сцена, де містер Поппер їсть за одним столом із пінгвінами, стала сюрпризом для всієї знімальної групи. Пінгвінів розсадили по обидва боки від хазяїна і перед кожним поставили блюдце з їжею. Але замість того щоб розпочати трапезу, птахи, побачивши рибу, повискакували на стіл і нумо видирати їжу один у одного! Як пінгвіна не дресируй, він все одно на рибу дивиться!

СЕКРЕТ ВІД АНІМАТОРІВ

Тільки нікому, домовилися? Деякі особливо складні трюки пінгвіни робили не самі. Замість них у кадрі "дублери" — анімаційні двійники. Кожен рух "списаний" із конкретного героя, промальований і відтворений у 3D.

ДЕЩО З ІНТЕРВ'Ю:

Пінгвін Капітан:

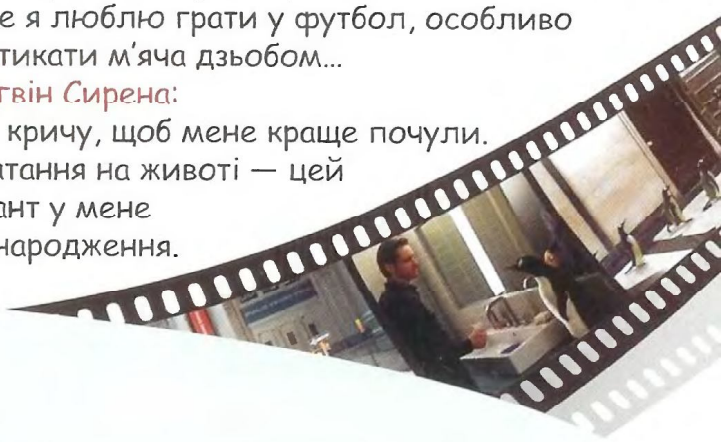
— Я мрію вирушити туди, де ще не бував жоден пінгвін, — у політ.

Пінгвін Зубатка:

— Ці зуби створені, щоб кусати! Спитайте у містера Поппера чи у його ноги. А ще я люблю грати у футбол, особливо протикати м'яча дзьобом...

Пінгвін Сирена:

— Я кричу, щоб мене краще почули. А катання на животі — цей талант у мене від народження.



У фільмі пінгвіни містера Поппера прагнуть проводити якомога більше часу з ним. Тому вони втекли з будинку, аби спробувати знайти його. Допоможи пінгвінам рухатися вулицями Манхеттена, щоб вони змогли здивувати містера Поппера в його офісі.

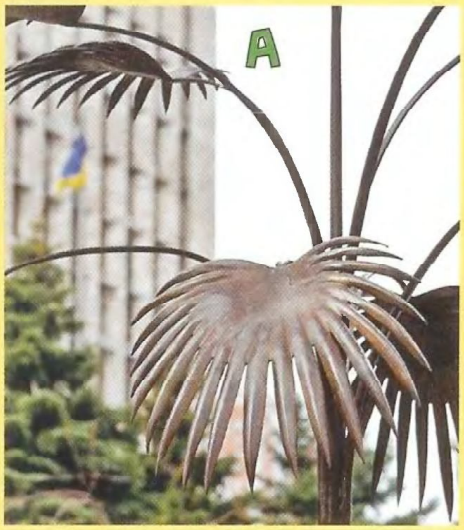
Mr. Popper's Penguins ©2011 Twentieth Century Fox Film Corporation. All Rights Reserved.

START!

Левенятко Річчі знову запрошує на екскурсію. Сьогодні ми в Донецьку – ще одному місті, де пройде чемпіонат Європи 2012. Рушаймо!

Донецьк

Спочатку оглянемо... пальми. Не дивуйтеся, ми не в Африці! Колись давно, ще в кінці XIX століття, місцевий коваль Олексій Мерцалов викував із шматка рейки справжній витвір мистецтва – пальму. Красуню оцінили навіть у Парижі. Сьогодні це металеве деревце – предмет гордості донеччан. У місті "росте" дві копії цього шедевра.



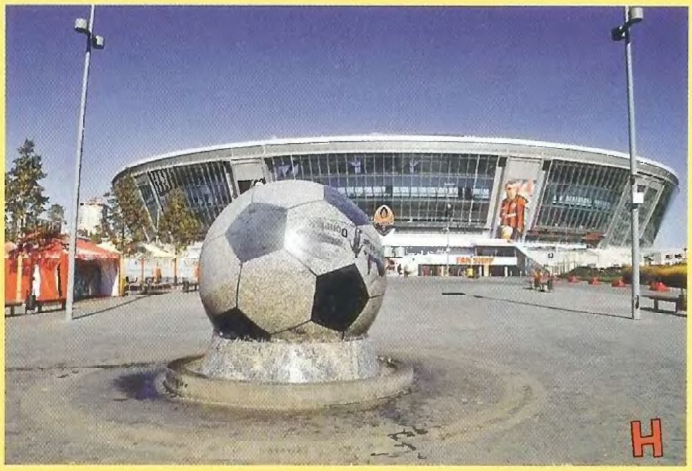
Проспект Ватутіна

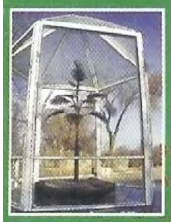
Проспект Пушкіна

Слава відомого коваля і сьогодні надихає земляків. У Донецьку – єдиний у Європі парк кованих фігур. Під час прогулянки можна зважитися на чавунних вагах, посидіти на чавунному троні, пройтися алеєю казкових персонажів, виготовлених майстрами з усієї України. А якщо під час прогулянки тебе зненацька застане дощ – не біда, можна сховатися під металевою парасолькою.

Н А А З А Ь Ц Ш Д П О

Фото: shutterstock.com, wikipedia.org.





ПЕРЕД НОВИМ СТАДІОНОМ "ДОНБАС-АРЕНА" СТОЇТЬ М'ЯЧ-ФОНТАН. ВЕЛИЧЕЗНИЙ 28-ТОННИЙ ГРАНІТНИЙ М'ЯЧ ОБЕРТАЄТЬСЯ ПІД ТИСКОМ ДВОХ СТРУМЕНІВ ВОДИ! ДІАМЕТР ГРАНІТНОЇ КУЛІ ПОНАД 2,7 М. ЦІКАВО, ХТО МІГ БИ ЗІГРАТИ ТАКИМ М'ЯЧЕМ У ФУТБОЛ? А МОЖЕШ ПІДРАХУВАТИ, ЯКІ ВОРОТА ТРЕБА ЗРОБИТИ ДЛЯ ТАКОГО М'ЯЧА? НАПИШИ НАМ! НА ТЕБЕ ЧЕКАЮТЬ ПРИЗИ*!

Н

ЄВРО 2012 ВІДБУВАТИМЕТЬСЯ НЕ ТІЛЬКИ В УКРАЇНІ, А Й У ПОЛЬЩІ. ЧИ ЗНАЄШ ТИ, У ЯКИХ МІСТАХ? ЗНАЙДИ ФОТО ЦИХ МІСТ І ЛІТЕРИ ДО ЇХНІХ НАЗВ.

А

О

ВУЛ. ЧЕЛЮСКІНЦІВ

ПРОСПЕКТ МИРУ

МІСТО 200 МОСТІВ

Р В

В Ь

В

МІСТО РУСАЛКИ

К

Р А

БУЛЬВАР ШЕВЧЕНКА

Л

В

ДО ЗУСТРІЧІ НА ЄВРО 2012!

СТАРТ - сніданки для чемпіонів!

УВАГА, КОНКУРС "ЕКСКУРСІЯ STARTУЄ" ТРИВАЄ!

ЧЕКАЄМО ТВОЇ ФОТО ТА РОЗПОВІДІ ПРО СВОЄ УЛЮБЛЕНЕ МІСЦЕ В ТВОЄМУ МІСТІ ЧИ СЕЛІ. ТІ, ХТО ДО 15 СЕРПНЯ НАДІШЛЮТЬ НА АДРЕСУ ЖУРНАЛУ КРАЩІ ФОТО І РОЗПОВІДІ, ОТРИМАЮТЬ ПРИЗИ* ВІД КОМПАНІЇ "ЛАНТМАННЕН АКСА". НЕ ЗАБУВАЙТЕ: ПЕРЕД ЕКСКУРСІЄЮ ПОТРІБНО ПІДКРІПИТИСЯ СМАЧНИМ СНІДАНКОМ START!

*Під призами мається на увазі отримання смачнючої продукції ТМ "START" за 0,50 грн.

GREAT BRITAIN

СЛОВНИЧОК

1. **surfboard** — дошка для серфінгу
2. **wet suit** — легкий водолазний костюм
3. **air mattress** — надувний матрац
4. **kickboard** — дошка для плавання
5. **jet ski** — водний мотоцикл
6. **sandcastle** — замок із піску
7. **snorkel** — трубка
8. **mask** — маска
9. **flippers** — ласти
10. **shell** — мушля
11. **lifeguard chair** — стілець для рятувальників
12. **life preserver** — рятувальний круг, жилет

My favourite season is summer. We can sunbathe, swim in the warm sea and enjoy sea breeze. My children like collecting shells on the beach and building sandcastles. That's why we are in Brighton now.

Brighton is a city on the south coast of England and it is a popular place for holidays. Brighton is famous for the Brighton Pavilion, a large building with an unusual design.

one **woman** — two **women**

AT THE SEASIDE!

What is full of holes but can still hold water?
A sponge!

one **man** — two **men**

one **mouse** — two **mice**

Моя професія

ОБРАТИ ПРОФЕСІЮ МОЖНА З САМОГО ДИТИНСТВА – І НА ВСЕ ЖИТТЯ.

ЯКУ ПРОФЕСІЮ ОБИРАТИ – ЗАЛЕЖИТЬ ВІД ТЕБЕ!

Енергетиком

МОЖНА СТАТИ, ЯКЩО:

ЗАКІНЧИТИ ШКОЛУ ТА ВИЩИЙ ПРОФЕСІЙНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД. НЕ РАНІШЕ!

МАТИ ХОРОШЕ ЗДОРОВ'Я.

ПРОЙТИ СТАЖУВАННЯ ЗА ПРОФЕСІЄЮ ІНЖЕНЕРА-ЕНЕРГЕТИКА.

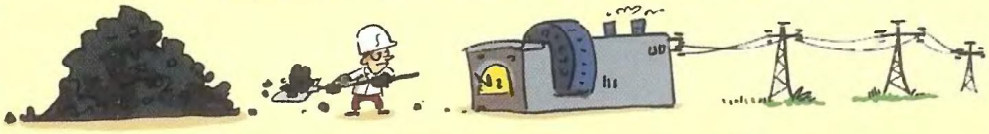
ЕНЕРГЕТИК МОЖЕ ЗАЙНЯТИСЯ НАУКОЮ І ПРАЦЮВАТИ НАД ВИНАЙДЕННЯМ НОВИХ СПОСОБІВ ДОБУВАННЯ ЕНЕРГІЇ.

Енергетик

Енергетик забезпечує безперебійне постачання енергії та її розподіл між усіма, кому вона потрібна. Він повинен бути дуже уважним та відповідальним, тому що від енергії зежить усе сучасне життя людей. Також необхідно багато знань, щоб керувати енергією. Той, хто необізнаний, може створити аварійну ситуацію або взагалі катастрофу.

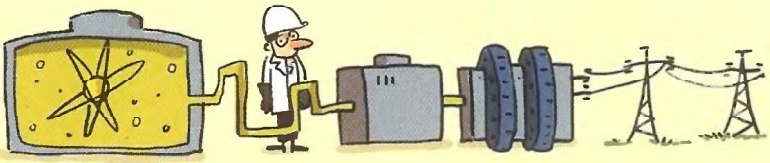
Гумові рукавички не проводять електричний струм.

На електростанціях виробляють електроенергію з різних форм енергії. В Україні є три основні види електростанцій:



ТЕПЛОВА ЕЛЕКТРОСТАНЦІЯ (ТЕС)
перетворює енергію тепла за допомогою вугілля в електричну енергію.

ГІДРОЕЛЕКТРОСТАНЦІЯ (ГЕС)
перетворює енергію води.

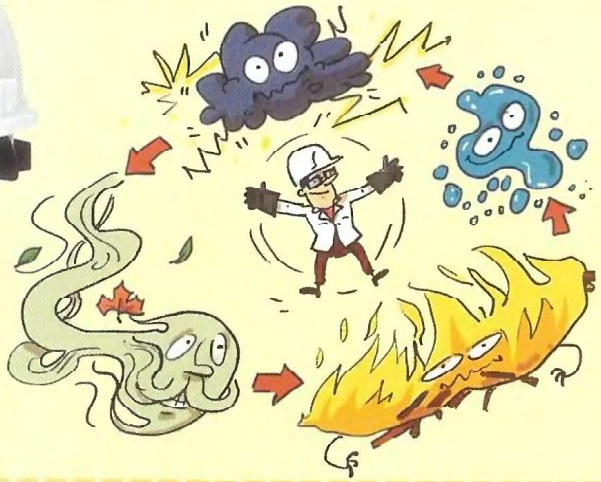


АТОМНА ЕЛЕКТРОСТАНЦІЯ (АЕС)
живиться від реакції поділу атомів.

КУМЕДНО

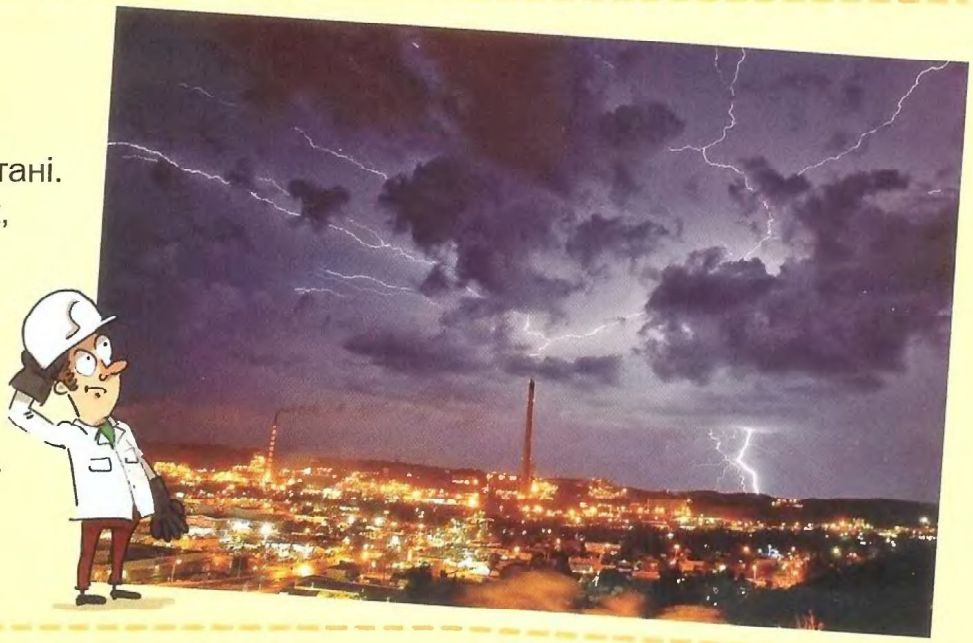
У АМЕРИЦІ НАВЧИЛИСЯ ВИРОБЛЯТИ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЮ ЗІ СМІТТЯ. ТАК, СМІТТЄЗВАЛИЩА БУДУЮТЬ У ВИГЛЯДІ КАСТРУЛІ ТА НАКРИВАЮТЬ ЇЇ КРИШКОЮ.

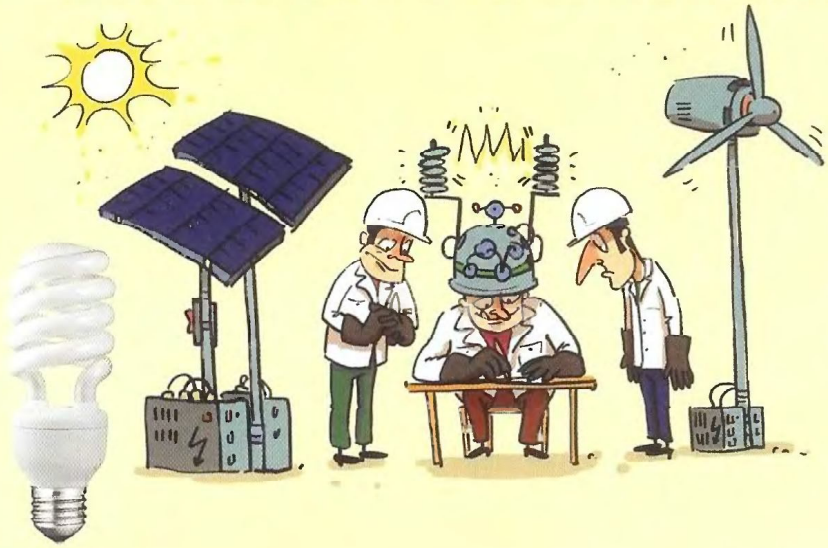
ЗА ДЕЯКИЙ ЧАС МІКРООРГАНІЗМИ ЇДЯТЬ СМІТТЯ І ВИДІЛЯЮТЬ ГАЗ. ЛЮДИ ДОБУВАЮТЬ ЦЕЙ ГАЗ І ПЕРЕТВОРЮЮТЬ НА ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЮ.



ЕНЕРГІЯ існує у природі в різних формах: вітер, блискавка, вогонь. Усі енергетики знають, що енергія не виникає ні з чого і нікуди не зникає. Вона просто переходить із однієї форми в іншу. Наприклад, сонячна енергія, потрапляючи на землю, накопичується у торфі, нафті та кам'яному вугіллі, а також забезпечує теплом океани та моря. Усе живе на нашій планеті залежить від цієї енергії.

ЕЛЕКТРИЧНИЙ СТРУМ використовується для передавання енергії на відстані. Він не всюди однаковий, так, наприклад, удома лампа і телевізор живляться напругою у 220 вольт, а на лінії електропередач між елекростанцією та містом напруга у 1000 разів більша. А блискавка потужніша ще у 1000 разів. Оце сила!





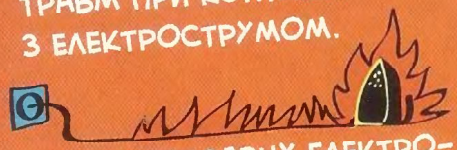
ЕКОТЕХНОЛОГІЯ. Останнім часом учені намагаються вигадати нові способи отримання енергії. Але таким чином, щоб не використовувати вугілля чи нафту, яких на Землі стає дедалі менше і, мабуть, вистачить ще на років сто. А от, наприклад, вітрові електростанції виробляють енергію з вітру, який дме постійно. А сонячні електростанції — з променів сонця, що потрапляють на землю кожного дня.

Найцікавіше!

НАЙДОВША ЛІНІЯ ЕЛЕКТРОПЕРЕДАЧ НА ПЛАНЕТІ МІЖ РОСІЄЮ ТА КАЗАХСТАНОМ – 2400 КІЛОМЕТРІВ. ЦЕ ЯК ВІДСТАНЬ ВІД КИЄВА ДО ПАРИЖА.

ТРЕБА ЗНАТИ УСІМ!

ЛЮДСЬКЕ ТІЛО ЗАЗНАЄ ТРАВМ ПРИ КОНТАКТІ З ЕЛЕКТРОСТРУМОМ.



ЧЕРЕЗ НЕСПРАВНУ ЕЛЕКТРОТЕХНІКУ МОЖУТЬ ВИНИКАТИ ПОЖЕЖІ.

ОДНА З ПРИЧИН ВИНИКНЕННЯ ПОЖЕЖ – КОРОТКЕ ЗАМИКАННЯ. ВОНО ВИНИКАЄ, ЯКЩО 2 ПРОВІДНИКИ БЕЗ ІЗОЛЯЦІЇ З'ЄДНУЮТЬСЯ МІЖ СОБОЮ.

В УКРАЇНІ Є 5 АТОМНИХ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ.

26 КВІТНЯ 1986 РОКУ НА ЧОРНОБИЛЬСЬКІЙ АТОМНІЙ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ СТАЛАСЯ НАЙБІЛЬША ТЕХНОГЕННА АВАРІЯ В ІСТОРІЇ ЛЮДСТВА.

ПРИНЦИП ДІЇ ГЕС

ГІДРОЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ бувають різні: великі та маленькі, високі та широкі, але їх усіх об'єднує те, що вони виробляють електроенергію з енергії водяного потоку.

ВОДОСХОВИЩЕ

ГРЕБЛЯ утворює необхідний тиск води, яка потім потрапляє до турбіни. Від цього залежить, скільки буде вироблятися електроенергії. У греблі є недолік: через неї затоплюється багато землі.

НАДХОДЖЕННЯ ВОДИ

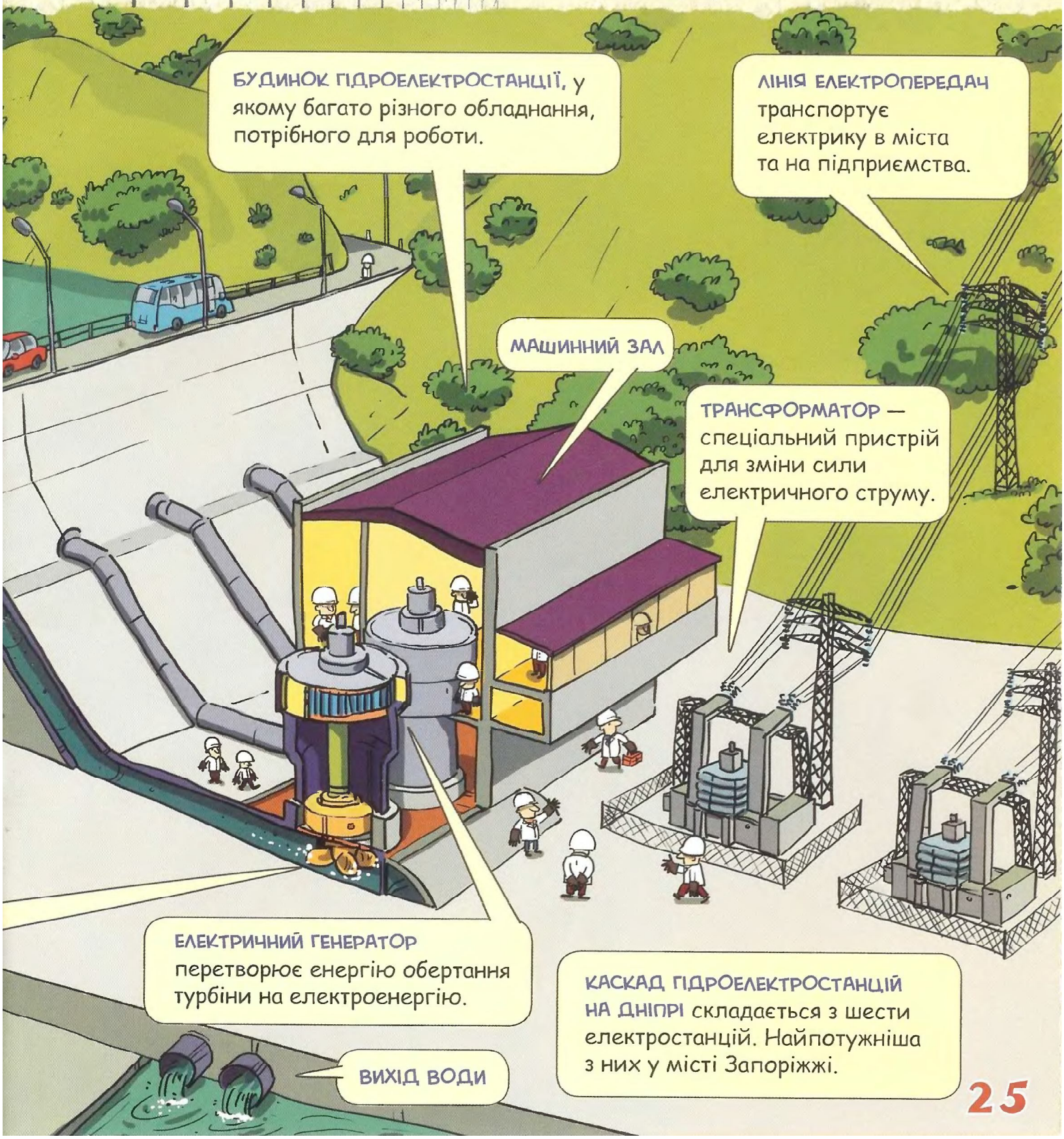
ТУРБІНА обертається під натиском води, що потрапляє на її лопаті. Цей рух приводить у дію генератор.

Найцікавіше!

НАЙПОТУЖНІШІ ВІТРОВІ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ РОЗТАШОВАНІ У ШТАТІ ТЕХАС (США). ВОНИ ВИРОБЛЯЮТЬ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ, МАЙЖЕ ЯК УСІ АТОМНІ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ УКРАЇНИ.

Найцікавіше!

ПІД ЧАС ГРОЗИ ВИДІЛЯЄТЬСЯ ТАК БАГАТО ЕНЕРГІЇ, ЩО ЇЇ ВИСТАЧИТЬ НЕВЕЛИКОМУ МІСТЕЧКУ НА РІК. ЕНЕРГЕТИКАМ ЗАЛИШИЛОСЯ ТІЛЬКИ ЗЛОВИТИ БЛИСКАВКУ.



БАРВИСТЕ ОРИГАМІ

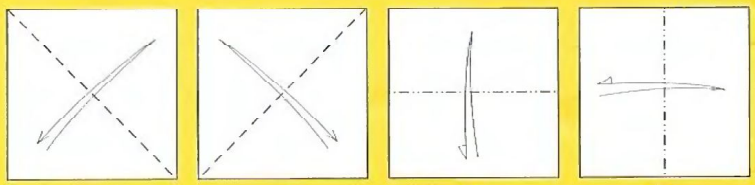
ТОБІ ЗНАДОБЛЯТЬСЯ:

Папір

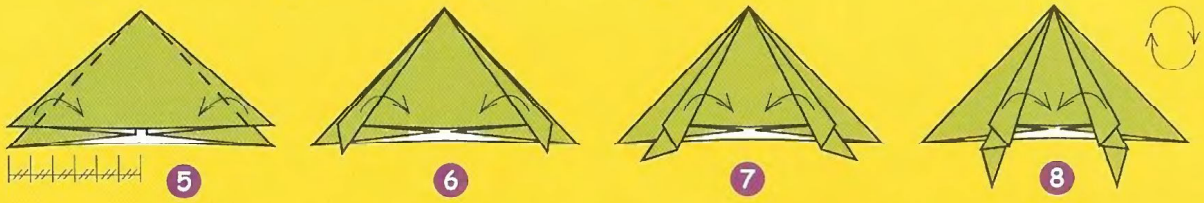
Ножиці

Фломастери

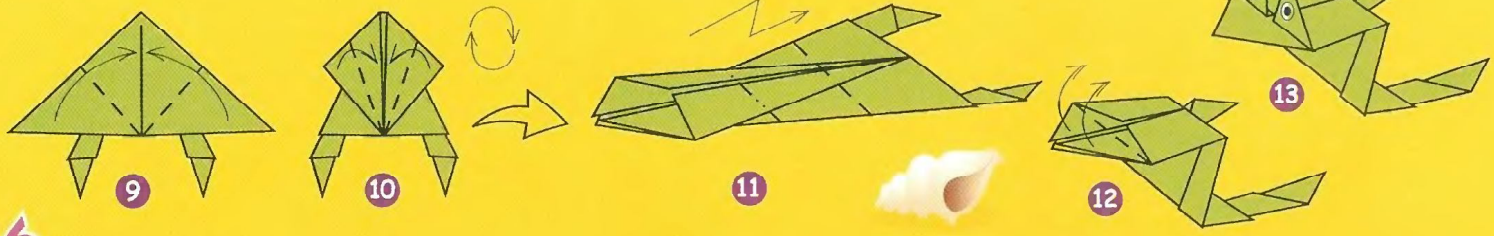
ЖАБКА



1 2 3 4



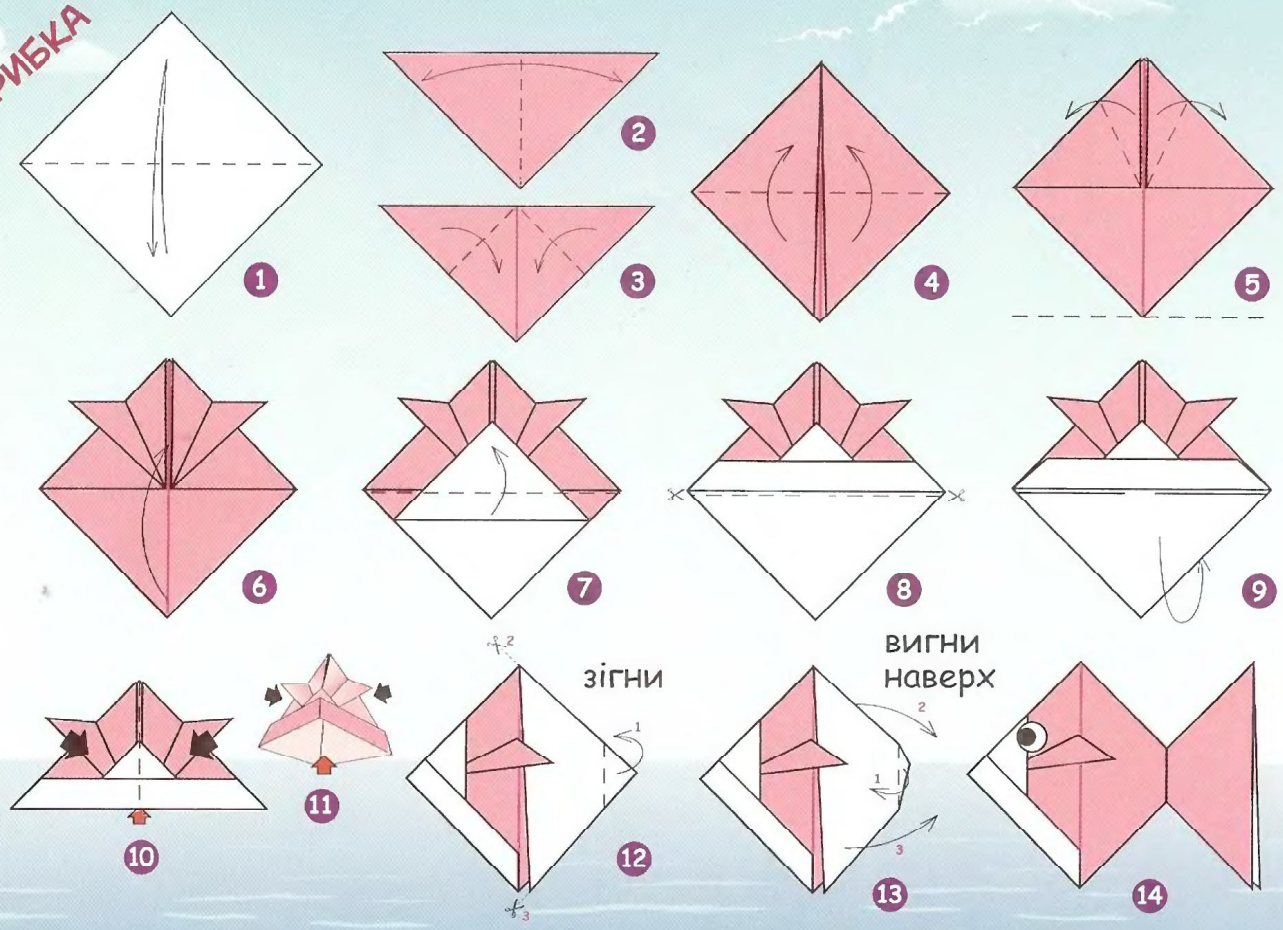
5 6 7 8



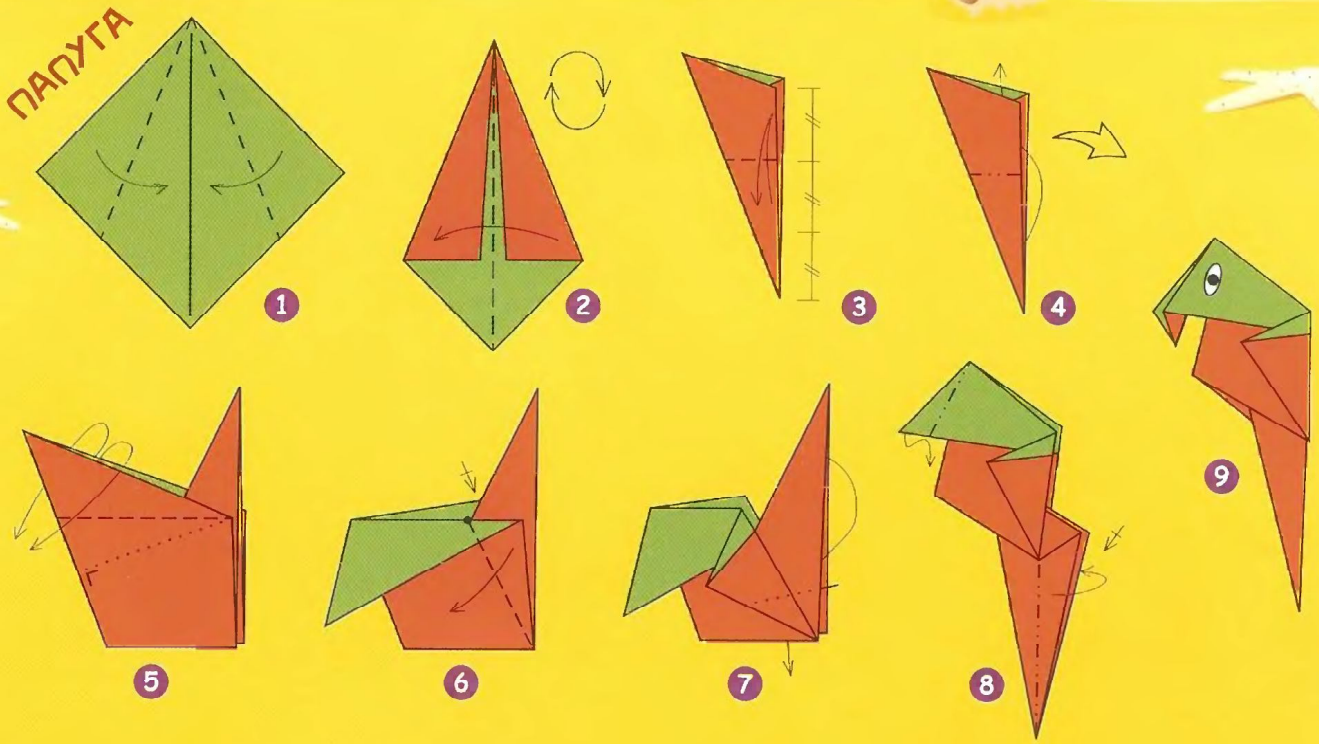
9 10 11 12 13

РІЗНОБАРВНІ МЕШКАНЦІ ТРОПІЧНОГО ЛІСУ ДОДАЮТЬ ЙОМУ КОЛЬОРІВ ТА ЗВУКІВ. А КУТОЧОК ТВОЄЇ ОСЕЛІ ВОНИ ПЕРЕТВОРЯТЬ НА ОСТРІВЕЦЬ ЕКЗОТИКИ. МИСТЕЦТВО ОРИГАМІ ТА ФЛОМАСТЕРИ ДОПОМОЖУТЬ ТОБІ У ЦЬОМУ.

РИБКА

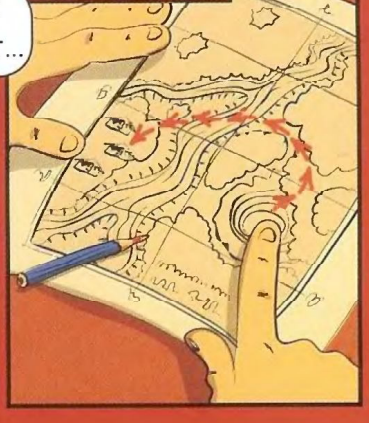


ПАПУГА



ПРИГОДИ ВРЯДИ-ГОДИ

ЗОЛОТИЙ ШЛЯХ



Оце глухомань! А-а-а... чую поблизу голодну дику кішку!
Спускаймося до ріки, вона виведе нас до людського поселення. Там наш порятунок!

АНАКОНДА-А-А!

Щось цей міст мені нагадує...

Дивіться, яка кладка: каміння у ній нічим не скріплене, а складене так щільно, що навіть хвостик Шили не пролізе крізь нього.
Щось ця стіна мені нагадує...
Це тупик!

Хух! У воді дикі кішки нас не вистежать.
Стрілка вказала сюди.
А он і пірога. Ми врятовані!

Щось воно мені... О! Це ж слід інків — давньої могутньої цивілізації. Кажуть, існував "золотий шлях", яким інки відправляли у столицю свої скарби.
Професоре, що це ви знайшли на дні човна?

Вірогідно, це часточка скарбу інків, який вони переправляли у човні, щоб переховати. Це неймовірна удача!

Моя професія

ВІТАЄМО!

ПЕРЕМОЖЦЯ КОНКУРСУ ВІД LEGO

Серед усіх авторів правильних відповідей виграв

ЄВГЕН ЗАХАРЕНКОВ

м. Миколаїв

Він отримав подарунок LEGO CREATOR "Заміський будинок"

ПРОФЕСОР Крейд

Щомісячний пізнавально-розважальний журнал для дітей 6-10 років "Професор Крейд"

липень 2011 №7 (79)

Засновано у 2004 році. Свідоцтво про реєстрацію: № 17166 – 6216ПР от 26.01.2011 р.

Засновник та видавець © ТОВ "Компаньон Груп", 2011

Передплатний індекс: журналу — 91413, журналу з музично-літературним додатком (виходить щоквартально) — 91412.
Адреса редакції та видавця: вул. І. Мазепи, 10 а, м. Київ, 01010, professor@kraid.com.ua.
Відділ продажу: 494-25-01 (02). **Відділ редакційної передплати:** 494-25-04.

Шеф-редактор: Олена Мальцева. **Директор із маркетингу:** Ірина Бондаренко.
Редактор: Руслана Скачко. **Головний художник:** Євген Федосенко. **Музичний редактор:** Олег Петров. **Фоторедактор:** Андрій Валовий.
Комп'ютерна обробка: Олег Брежко. **Літературне редагування:** Сергій Чемеркін, Лідія Константинова, Леонід Гнатюк.
Дизайн та верстка: Владислав Вишневський.

Матеріали підготували:
Тексти: Руслана Скачко (стор. 2-6, 8, 26-31), Сергій Вдовенко (стор. 12-15), Сергій Чемеркін (стор. 18-19), Наталя Сіжо (стор. 20-21), Максим Копилов (стор. 22-25), Сергій Бідний (стор. 9-11).
Ілюстрації: Євген Федосенко (стор. 1-5, 20-21, 28-31), Максим Копилов (стор. 6-7, 16-17, 22-25), Станіслав Макаренко (стор. 12-15), Олена Костенко (стор. 2-5), Аліна Петренко (стор. 20-21).

Кольороподіл та друк: ТОВ "НОВИЙ ДРУК", 02094 м. Київ, вул. Магнітогорська, 1, тел.: 536-15-28. Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи №05.03.02-04/45306 від 06.05.2011 р. Свідоцтво про реєстрацію №1447 від 28.07.2003 р.

Формат 60x84 1/8. Друк офсетний. Умовних друкованих аркушів 1,86. Тираж 60 000 примірників. Замовлення №11-4920. Ціна договірна.

Всі матеріали, позначені ⓘ, публікуються на правах реклами.
Рукописи не рецензуються і не повертаються. Передрук текстів та відтворення графічних матеріалів журналу "Професор Крейд" — лише з дозволу редакції.

ПИШИ НА АДРЕСУ:
ПРОФЕСОРУ КРЕЙДУ, ВУЛ. І. МАЗЕПИ, 10 А, М. КИЇВ, 01010.

WWW.KRAID.COM.UA

маленька радість щодня
Фрутіко
Мультивітамін нектар
Ананасовий сік
Апельсин-манго нектар
Виробник: ДП "Дрінкс Україна"
Ексклюзивний дистрибьютор в Україні: ДП "Пілснер Україна" Тел.: (044) 492-86-17 (19)